

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** TB

**Empresa**

**Nome:** Elfusa Geral de Eletrofusão Ltda  
**Endereço:** Rua Julio Michelazzo #501  
**Cidade:** São João da Boa Vista – SP  
**Telefones:** **Voz:** +55 19 36342300  
**Fax:** +55 19 36342329  
**E-mails:** **Técnico:** [tecnico@elfusa.com.br](mailto:tecnico@elfusa.com.br)  
**Comercial:** [comercial@elfusa.com.br](mailto:comercial@elfusa.com.br)  
**Home Page:** <http://www.elfusa.com.br>

## 2. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Tipo de Produto:</b>	Substância	<b>Número CAS</b>
<b>Descrição Substâncias</b>	Oxido de Alumínio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) com solução sólida de Óxido de Titânio (TiO <sub>2</sub> )	1344-28-1
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo:</b>	Não há	<b>Concentração %</b> Não há

## 3. Identificação de Perigos

**Efeitos adversos à saúde humana:** Irritação ao trato respiratório em altas concentrações  
**Efeitos Ambientais:** Não foi identificado efeito ambiental relacionado a esse produto.  
**Perigos Físicos e Químicos:** Não foi identificado perigo físico ou químico relacionado a esse produto.  
**Perigos Específicos:** Não foi identificado qualquer perigo específico relacionado a esse produto.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Em caso de dificuldades respiratórias, deslocar para área ventilada e procurar orientação médica.  
**Contato com a pele:** Em caso de irritação, lavar com água corrente o local afetado, e procurar orientação médica.  
**Contato com os olhos:** Em caso de irritação, lavar com água corrente, e procurar orientação médica.  
**Ingestão:** Procurar orientação médica imediatamente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Informações Gerais:** Não inflamável.  
**Meio de Extinção de Chama:** Utilizar extintores de incêndio adequados para a origem do fogo.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções com Pessoal:** Deve ser providenciada proteção respiratória e proteção para os olhos caso haja concentrações excessivas de poeira durante a limpeza. Se possível, ventilar o local. Utilizar equipamento de proteção individual.

**Precauções Ambientais:** O produto é inerte no meio ambiente e não requer precaução especial, se possível isolar e remover o material derramado em estado seco, evitar a formação de pó.

**Metodologia de Limpeza:** O material pode ser removido por meios ordinários como vassoura, pá e aspirador de pó. Se necessário proceder à limpeza com água.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas Técnicas:

#### Precauções:

O produto deve ser manuseado em local seco e arejado. Qualquer contato com umidade deve ser evitado.

Contatos com outros materiais devem ser evitados de modo a prevenir eventuais contaminações.

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizando equipamentos proteção individual.

Respeitar o empilhamento máximo de 3 paletes ou big bags.

#### Recomendações para o Manuseio Seguro:

#### Estocagem

#### Medidas Técnicas:

#### Condições Necessárias de Estocagem:

Não há restrições.

Manter em local seco, arejado e livre de contaminações. Não é recomendado nível de umidade acima de 65%.

#### Produtos Incompatíveis:

Não foram encontradas informações identificando produto incompatível durante a estocagem.

#### Materiais Recomendados para Embalagem:

É recomendado que o produto seja mantido em sua embalagem original, inclusive no palete, até o momento de uso.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Equipamentos de Proteção Individual

#### Proteção para Respiração:

Em condições normais, devem ser utilizados respiradores da classe PFF-1.

#### Proteção para as Mãos:

Devem ser utilizadas luvas de proteção resistentes à abrasão, tipo luvas em raspa de couro.

#### Proteção para os Olhos:

Usar óculos de proteção ou protetor facial.

#### Proteção para o Corpo e Pele:

Usar roupas de cobertura total do corpo.

#### Limite de Exposição de Sólidos em Suspensão no Ar:

6 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Propriedades físico-químicas

#### Estado Físico:

Sólido

#### Cor:

Marrom

#### Odor:

Inodoro

#### pH [24%]:

9

#### Temperatura de Fusão:

2020 °C

#### Ponto de Fulgor:

Não se aplica.

#### Limites de Explosividade:

Não se aplica.

#### Densidade:

3,97 g/cm<sup>3</sup>

#### Solubilidade em água:

Insolúvel.

## 10. Estabilidade e reatividade

#### Estabilidade:

O material é estável nas condições de armazenamento descritas no item 7.

#### Possíveis Reações Perigosas:

Não há restrições.

#### Produtos Perigosos na Decomposição:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de utilização.

## 11. Informações toxicológicas

#### Toxicidade Aguda:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional

#### Efeitos Locais:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional

#### Outras Indicações

A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós-inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

## 12. Informações ecológicas

Não foram encontradas informações relacionadas com rotas normais de exposição ambiental. O produto quando manuseado e utilizado conforme indicado não são esperados problemas ecológicos.

## 13. Considerações sobre disposição

#### Resíduos do Produto:

Resíduos desse produto devem ser dispostos em depósitos adequados para resíduos de classe 2 segundo a norma NBR10004.

#### Resíduos da Embalagem:

Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem dos resíduos desse produto.

A disposição de tal material deverá ser realizada conforme Legislações Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental.

Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem das embalagens.

## 14. Informações sobre transporte

**Regulamentação do Transporte:** Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente

## 15. Regulamentações específicas

Não foram encontradas regulamentações específicas internacionais para esse produto, no entanto, deve se observar a possível existência de regulamentações locais.

## 16. Outras informações

A coleta de amostra não requer procedimentos especiais. Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos e aplicações de produtos cosméticos.

O não cumprimento das informações acima isenta a ELFUSA da responsabilidade pelo uso indevido do produto.

Todos os dados expressos nesse documento são valores típicos, podendo ocorrer pequenas variações.

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

Para obter a versão mais recente desse documento, consulte o site da empresa na internet.